

Warszawa, 6 października 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



E 03d 1114



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27066.

Kl. 85 h, 1.

Tadeusz Dobrowolski
(Warszawa, Polska).

Urządzenie do dwójakiego spłukiwania miski klozetowej.

Zgłoszono 18 listopada 1935 r.

Udzielono 17 sierpnia 1938 r.

Wynalazek dotyczy urządzenia do dwójakiego spłukiwania miski klozetowej.

Stosowane dotychczas zbiorniki posiadają ustrój syfonowy; wskutek pociągnięcia za rączkę pociągacza wylewa się z nich zawsze do miski klozetowej jednakowa ilość wody, niezależnie od tego, czy miska była użyta jako pisuar, czy jako klozet.

Wynalazek niniejszy w celu oszczędzenia wody umożliwia spłukiwanie miski klozetowej mniejszą ilością wody (3 l) przy użyciu jej jako pisuaru, w innym zaś przypadku — zwykłą ilością wody (8 l).

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku.

W zbiorniku 1, który napełnia się wodą samoczynnie do jednego poziomu za pomocą zaworu 2 z pływakiem, umieszczony jest dzwon, składający się z części górnej 3,

która opiera się wspornikami 4 na krawędzi rury przelewowej 5, oraz z części dolnej 6, stojącej na nóżkach na dnie zbiornika. Część dolna 6 obejmuje część górną 3 teleskopowo i obie części są zaopatrzone w obrzeża, które nie pozwalają części górnej 3 wysunąć się z części dolnej 6. Pomiędzy obrzeżami tych części osadzone jest uszczelnienie gumowe 7.

Urządzenie działa w sposób następujący. W celu spłukania miski pociąga się pociągacz 8, który za pomocą dźwigni 9 unosi do góry obie części dzwonu. Puszczony raptownie pociągacz wywołuje działanie syfonu i opadnięcie obu części dzwonu, przy czym między nimi tworzy się szczelina, przez którą powietrze wpływa pod dzwon i przerywa wypływ wody. W ten sposób skutecznym jest spłukanie miski klo-

zetoj mniejszą ilością wody, zależącą od położenia dolnej krawędzi górnej części 3 dzwonu.

O ile ze zbiornika ma być wylana do miski cała zawartość wody, wówczas w celu wywołania ssania syfonu postępuje się tak samo jak poprzednio, lecz po uruchomieniu syfonu nie puszcza się pociągacza 8 swobodnie, lecz naciąga się go lekko w taki sposób, że górna część 3 dzwonu unosi się na tyle, iż oba obrzeża stykają się i zamykają szczelinę. W tym położeniu zbiornik opróżni się aż do dolnej krawędzi dolnej części 6 dzwonu. Zamiast przetrzymywania w ręku pociągacza przez cały czas spłukiwania można go, nie zmieniając położenia, założyć na hak, wbity w ścianę na odpowiedniej wysokości, i odejść, co nie wpłynie na działanie urządzenia.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do dwójakiego spłukiwania miski klozetowej, składające się ze zbiornika ze stałą rurą przelewową, umocowaną w jego dnie, oraz ruchomego dzwonu, znamienne tym, że dzwon składa się z dwóch części górnej (3) i dolnej (6), ruchomych względem siebie.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tym, że górna część (3) posiada na dolnej krawędzi obrzeże zewnętrzne, dolna zaś część (6) posiada na swej górnej krawędzi obrzeże wewnętrzne, przy czym obrzeża te stykają się na całym swym obwodzie gdy górna część dzwonu (3) jest podnoszona do góry.

Tadeusz Dobrowolski.

